

<<医学免疫学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学实验>>

13位ISBN编号：9787117071109

10位ISBN编号：7117071109

出版时间：2005-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：司传平

页数：133

字数：212000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<医学免疫学实验>>

内容概要

该教材以基础性实验为主，以综合性实验作为提高，以设计性实验作为扩展。

全书共38个实验和5个设计性实验参考选题，并附有5个附录，力求内容完整、系统、科学，强调实用性和可操作性，注重能力培养。

三个模块的划分并不是绝对的，而是相互交叉和融合的。

在实际教学中，各校可根据不同专业、不同层次的学生和实验条件灵活安排、优化组合和设计，以达到最佳教学效果和培养目标为准。

三个模块实验和内容所占比例和学时也应根据专业特点和层次而确定。

每一实验技术所选标本、实验步骤和方法，可根据各校实验条件和常规做法而加以修改和完善。

本教材适用于五年制和七年制各专业医学免疫学实验教学，专科层次可选学部分内容，也供教材、研究生、医学检验科、防疫站、科研人员和从事免疫学研究的技术人员参考。

<<医学免疫学实验>>

书籍目录

第一章 概述 一、医学免疫学实验的目的和要求 二、医学免疫学实验室规划 第一篇 基础性实验 第二章 特异性抗体的制备 实验1 免疫血清的制备 实验2 免疫血清的鉴定及纯化 附：免疫血清的保存 实验3 单克隆抗体的制备 第三章 凝集反应 实验4 直接凝集反应 一、玻片凝集反应 二、试管凝集反应 实验5 间接凝集抑制试验 第四章 沉淀反应 实验6 单向免疫扩散试验 实验7 双向免疫扩散试验 实验8 对流免疫电泳试验 第五章 补体参与的反应 实验9 补体的溶血反应 实验10 血清总补体活性测定 实验11 补体依赖的细胞毒试验 附：HLA血清学定型法 第六章 免疫标记技术 实验12 免疫荧光技术 实验13 酶联免疫吸附试验 实验14 酶联免疫斑点试验 实验15 发光免疫标记技术 实验16 免疫印迹技术 第七章 免疫细胞的分离与纯化 实验17 人外周血单个核细胞的分离 实验18 小鼠腹腔巨噬细胞的分离 实验19 小鼠脾细胞的制备 实验20 小鼠胸腺细胞的制备 实验21 小鼠骨髓树突状细胞的制备 附：人树突状细胞的制备 第八章 免疫实验相关动物模型的制备 实验22 免疫功能低下动物模型的建立 实验23 荷瘤动物模型的建立 第二篇 综合性实验 第九章 免疫细胞检测 实验24 E花环形成试验 附：绵羊红细胞(SRBC)悬液的配制 实验25 T淋巴细胞亚群的测定 一、碱性磷酸酶-抗碱性磷酸酶免疫细胞化学法(APAAP法) 二、流式细胞术检测法 实验26 淋巴细胞增殖试验 一、形态学方法 二、³H-TdR掺入法 三、MTT比色法 实验27 混合淋巴细胞培养 实验28 NK细胞杀伤活性测定 实验29 中性粒细胞吞噬功能测定 实验30 硝基四氮唑蓝还原试验 实验31 巨噬细胞吞噬功能测定 实验32 巨噬细胞趋化试验 实验33 溶血空斑形成试验 实验34 细胞因子的检测 一、白细胞介素-2的诱生与生物学活性检测 二、肿瘤坏死因子的免疫学检测法 第三篇 设计性实验附录 免疫学研究常用实验动物及基本操作技术附录 免疫学实验常用仪器设备及其使用方法附录 免疫学实验常用器材及其使用方法附录 免疫学实验常用试剂及配制方法附录 离心机转子的转速与相对离心力RCF(g)间的换算关系参考文献

<<医学免疫学实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>